

Sistem Informasi Geografis E - Wakaf pada Kementrian Agama Kota Surakarta

SURYO ADI NUGROHO

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : suryomiles666@gmail.com

ABSTRAK

Kementrian Agama khususnya Kementrian Agama di Kota Surakarta telah menerapkan sistem untuk mendata dan mengelola aset wakaf dengan lebih profesional. Akan tetapi kurang updatenya data dan sistem yang masih menggunakan cara manual menjadi kendala utama, terutama dalam hal keakuratan data serta efisiensi biaya dan waktu. Dalam tugas akhir ini dibuatlah Sistem Informasi Geografis Tanah Wakaf yang berbasis web dan script API dari Google Earth yang mampu meningkatkan efisiensi terutama dalam hal pendataan dan update data bidang wakaf. Dalam hal pendataan, hilangnya data dapat dicegah karena data disimpan dalam database dan dilakukan back up setiap beberapa bulan sekali, selain itu menyimpan data dalam database juga mencegah terjadinya data kembar/bertumpuk (Redundancy Data). Metode penelitian yang dipakai dalam perancangan sistem ini adalah penulis melakukan studi literature dan studi lapangan untuk analisa kebutuhan sistem. Studi lapangan dilakukan dengan cara mengunjungi langsung lokasi bidang wakaf, melakukan wawancara dengan takmir/pengurus dari bidang wakaf serta menggunakan angket untuk memperlengkap data yang dibutuhkan sehingga keakuratan data yang didapat sesuai dengan kebutuhan dari sistem informasi. Kesimpulan dari pembuatan skripsi ini adalah Sistem Informasi Geografis E Wakaf dibangun sebagai pembantu dari sistem manual pendataan tanah wakaf yang sedang berjalan saat ini dan diharapkan kedepannya dapat memenuhi kebutuhan informasi bagi masyarakat yang membutuhkan. Dalam perancangan tersebut dibuat pula pengamanan sistem dengan cara seleksi user dengan menggunakan username dan password sehingga tidak sembarang orang bisa mengaksesnya.

Kata Kunci : Sistem Informasi Geografis, E “ Wakaf, Kementrian Agama kota Surakarta, Macromedia Dreamweaver, Google API Script, Sql, PHP

Geographic Information Systems E - Wakaf in the Ministry of Religious Affairs Surakarta

SURYO ADI NUGROHO

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : suryomiles666@gmail.com

ABSTRACT

Ministry of Religious Affairs particularly in Surakarta has implemented a system to record and manage the assets of endowments with more professional. However, lack of data and system updates that still use manual a major obstacle, especially in terms of the accuracy of the data as well as cost and time efficiencies. In this thesis made Waqf Land Geographic Information System-based web and script API from Google Earth are able to improve efficiency, especially in terms of data collection and updating of data fields endowments. In terms of data collection, data loss can be prevented because the data is stored in the database and do a back - up every few months, but it stores the data in the database also prevents the occurrence of twin data / accumulate. Research methods used in the design of this system is the author conducted a study of literature and field studies for the analysis of system requirements. Field studies done by visiting the site directly waqf field, conducting interviews with takmir / management of waqf field and use a questionnaire to complement the required data so that the accuracy of the data obtained in accordance with the requirements of the information system. The conclusion of this thesis is the creation of Geographic Information Systems E - Wakaf established as maid of manual data collection system waqf land that is currently running and is expected to meet the future needs of information for people in need. In the design of security systems also made the selection by the user by using the username and password so that not just anyone can access it.

Keyword : Geographic Information Systems, E - Wakaf, Ministry of Religious Affairs Surakarta, Macromedia Dreamweaver, Google API Script, Sql, PHP